

## APPENDIX A

### INTERMETALLIC COMPOUNDS:

CoAl	HfAl <sub>3</sub>	Nb <sub>3</sub> Al	ZrAl <sub>2</sub>
FeAl <sub>2</sub>	Hf <sub>3</sub> Al <sub>2</sub>	NiAl	ZrAl <sub>3</sub>
FeAl <sub>3</sub>	LiAl	TaAl	Zr <sub>4</sub> Al <sub>3</sub>
Fe <sub>2</sub> Al <sub>5</sub>	Mo <sub>3</sub> Al	TaAl <sub>3</sub>	
HfAl	Mo <sub>3</sub> Al <sub>8</sub>	TiAl	
HfAl <sub>2</sub>	NbAl <sub>3</sub>	TiAl <sub>3</sub>	
CoB	Fe <sub>2</sub> B	NiB	Ni <sub>4</sub> B <sub>3</sub>
Co <sub>2</sub> B	MnB	Ni <sub>2</sub> B	
FeB	Mn <sub>2</sub> B	Ni <sub>3</sub> B	
CeSi <sub>2</sub>	FeSi	PdSi	TbSi <sub>2</sub>
CoSi	FeSi <sub>2</sub>	Pd <sub>2</sub> Si	Tb <sub>5</sub> Si <sub>3</sub>
CoSi <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> Si	PrSi <sub>2</sub>	TiSi <sub>2</sub>
Co <sub>2</sub> Si	GdSi <sub>2</sub>	PtSi	VSi <sub>2</sub>
CrSi	MnSi	Pt <sub>2</sub> Si	V <sub>3</sub> Si
CrSi <sub>2</sub>	MnSi <sub>2</sub>	ReSi	V <sub>5</sub> Si <sub>3</sub>
Cr <sub>3</sub> Si	Mn <sub>5</sub> Si <sub>3</sub>	ReSi <sub>2</sub>	WSi <sub>2</sub>
Cu <sub>3</sub> Si	MoSi <sub>2</sub>	Re <sub>2</sub> Si <sub>5</sub>	Ysi
Cu <sub>5</sub> Si	NbSi <sub>2</sub>	Si <sub>4</sub> Zr <sub>5</sub>	Y <sub>3</sub> Si <sub>5</sub>
DySi <sub>2</sub>	NdSi <sub>2</sub>	SmSi <sub>2</sub>	Y <sub>5</sub> Si <sub>3</sub>
ErSi <sub>2</sub>	NiSi	SrSi <sub>2</sub>	Y <sub>5</sub> Si <sub>4</sub>
EuSi <sub>2</sub>	Ni <sub>2</sub> Si	TaSi <sub>2</sub>	YbSi <sub>2</sub>
CoNb	Fe <sub>2</sub> Ta	Nb <sub>3</sub> Ir	TiAl <sub>3</sub>
CoSm <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> Ti	Nd <sub>2</sub> Fe <sub>14</sub> B	TiAu
CoZr	Fe <sub>2</sub> Zr	NiHf	TiAu <sub>2</sub>
CoZr <sub>2</sub>	Fe <sub>3</sub> Y	NiTi	TiCo
Co <sub>2</sub> Zr	HfCo	NiY	TiCu
CuY	HfCo <sub>2</sub>	NiZr	TiMn <sub>2</sub>
CuZr	HfCu <sub>3</sub>	NiZr <sub>2</sub>	TiNi <sub>3</sub>
Cu <sub>4</sub> Zr	Hf <sub>2</sub> Cu	Ni <sub>2</sub>	TiPd
Fe <sub>17</sub> Y <sub>2</sub>	Hf <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub>	Ni <sub>2</sub> Ta	TiPd <sub>3</sub>
Fe <sub>17</sub> Yb	LaNi	Ni <sub>3</sub> Nb	TiPt
FeNb	LaNi <sub>5</sub>	Ni <sub>3</sub> Ta	TiSi <sub>2</sub>
FeSi	LaPt	Ni <sub>5</sub> Y	Ti <sub>2</sub> Ni
FeTa	LaPt <sub>5</sub>	Ni <sub>5</sub> Yb	Ti <sub>3</sub> Au
FeTi	La <sub>3</sub> Ni	Ni <sub>7</sub> Hf <sub>2</sub>	VSi <sub>2</sub>
Fe <sub>23</sub> Tb <sub>5</sub>	Mn <sub>11</sub> Si <sub>19</sub>	Ni <sub>7</sub> Zr <sub>2</sub>	WSi <sub>2</sub>
Fe <sub>23</sub> Y <sub>6</sub>	MnSi <sub>2</sub>	Sm <sub>2</sub> Co <sub>17</sub>	ZrCr <sub>2</sub>
Fe <sub>2</sub> Hf	MoSi <sub>2</sub>	TaAl <sub>3</sub>	ZrSi <sub>2</sub>
Fe <sub>2</sub> Nb	NbSi <sub>2</sub>	TaSi <sub>2</sub>	Zr <sub>2</sub> Cu